

Algebra

Introducing

Location(s)

 Toulouse

Description

Euclidean spaces.
Orthogonal matrices.
Reduction of quadratic shapes.

Objectives

Reduce symmetric endomorphisms.
Manipulate scalar products and understand the notion of orthogonality in euclidean spaces.
Express quadratic forms as sums of squares.

Necessary prerequisites

1st year Mathematics course

Évaluation

L'évaluation des acquis d'apprentissage est réalisée en continu tout le long du semestre. En fonction des enseignements, elle peut prendre différentes formes : examen écrit, oral, compte-rendu, rapport écrit, évaluation par les pairs...

Practical info
